

Hybridsystem MTB

Rotpunktvisier und Taktischer Laser



Merkmale:

- Aimpoint Micro T1 passives Rotpunktvisier
- 1X Reflexfreie und Bandpass beschichtete Optik
- Punkthelligkeit 12-Fach justierbar
- Werkzeugfreie Justierung des Zielpunktes
- IR Laser unsichtbar (Leistung nach Wunsch)
- IR Hochleistungsbeleuchter für ideale Ausleuchtung des Gefechtsfeldes
- Wahl der Lichtquelle durch einfaches Drehen des Wählschalters
- Laser in der X-Y Achse verstellbar
- Kompaktes System
- Standard Batterien verwendbar
- Schnittstellen zu den meisten Waffen verfügbar.

Kurzbeschreibung

Durch die Verbindung von bewährten Elementen ist ein Hybridsystem entstanden welches durch seine Vielseitigkeit und kompakte Bauweise die Vorteile eines passiven und aktiven Zielzuweisungssystemes auf einmalig Weise vereint. Der MTB Hybrid Zielzuweiser besteht aus einem Aimpoint MicroT1 Rotpunktvisier und einem ILEE TwinBeam Laser und ist das ultimative Werkzeug um Tag und Nacht rund um die Uhr und bei jeder Wetterlage das beste Zielmittel zu Verfügung zu haben. Der Hybrid MTB ist deshalb ein einmaliges Hilfsmittel für Spezialeinheiten, insbesondere wenn darauf Wert gelegt wird auch in der Dunkelheit mit der Nachtsichtbrille im überbauten oder unübersichtbaren Gelände eine möglichst gute Ausleuchtung des Gefechtsfeldes zu gewährleisten.

Für den Einsatz bei Tageslicht steht das MicroT1 Rotpunktvisier von Aimpoint zu Verfügung um schnell und Zielgenau das Ziel zu erfassen und zu bekämpfen. Das von Aimpoint entwickelte Kompaktvisier entspricht in Qualität und Nutzungsstandard allen anderen Aimpoint Rotpunktvisieren. Durch die spezielle Beschichtung der Austrittsoptik ist der Einsatz in Tageslicht und mit Nachtsichtbrillen uneingeschränkt gewährleistet

Sobald Nachtsichtbrillen aufgesetzt werden kommen die Vorteile des „Urbanen“ TwinBeam Lasers zu tragen. Bei Nachteinsätzen markiert der aktive IR Laser des taktischen TwinBeam das Ziel. Gleichzeitig bietet die Beleuchtungseinheit eine hervorragende Ausleuchtung des Gefechtsfeldes. In Räumen und tunnelartigen Gebilden sind auch die hintersten Winkel noch im Beleuchtungsfeld. Dank der hohen Leistung der Beleuchtungseinheit ist sie auch im Freien in der Lage das unmittelbare Gefechtsfeld bei geringem Umgebungslicht auf längere Distanz auszuleuchten. Die Sichtbarkeit des Ziellasers ist dabei gewährleistet da die Beleuchtung auch für augensichere Laser geeignet ist.

Für die Ausleuchtung von Zielgebieten in grösserer Distanz kann der TwinBeam Laser auch mit einem zweiten Laser anstelle der Beleuchtungseinheit ausgerüstet werden. Dieser übernimmt dann die Aufgabe der Zielfeldbeleuchtung.

Da beide Systemkomponenten eine eigene Stromversorgung haben ist eine absolute Systemsredundanz gewährleistet

Die folgenden Zielmittel und Lichtquellen sind im Hybrid MicroT1-TwinBeam eingebaut:

- Ein passives Rotpunktvisier mit 12 Stufen Leistungseinstellung, 4 für Nachtsichtbrillen und 8 für Tageslichteinsatz und
- Ein aktiver IR Ziellaser und
- Eine IR Weitwinkel-Beleuchtungseinheit (Option Beleuchtungslaser)
- Auf Wunsch sind auch andere Laser-Wellenlängen möglich.

Technische Daten

Aimpoint Micro-T1 Rotpunktvisier					
Optik System	Passives Rotpunkt Kollimator Reflex System				
Optik Beschichtung	Reflexfreie und Bandpass Beschichtung. Nachtsichtgerät tauglich				
Justierung	+/- 10 mRad in X und Y Achse				
Stromversorgung	Anzahl	Leistung	Grösse		
Batterie	1	3 V	CR2032		

Taktischer TwinBeam / Ziellaser					
Lichtquelle	Wellenlänge	Optische Leistung	Strahlform	Strahl Divergenz	Laserklasse
Laser 1	840 nm	< 0.7 mW	5 x 2 mm	0.5 mrad	1
Laser 2	840 nm	< 3.5 mW	5 x 2 mm	0.5 mrad	3R
Laser 3	840 nm	< 30 mW	5 x 2 mm	0.5 mrad	3B
IR Beleuchtung	830 nm	2 x 50 mW	Rund	Weitwinkel	-
Stromversorgung	Anzahl	Leistung	Grösse		
Batterie	2	1.5 V	AA		

Soweit nicht anderweitig vermerkt, gelten diese Angaben bei Raumtemperatur und normaler Nutzung
Achtung: Laser können Augenschäden verursachen. Die Laserleistung wird nach Ihren Angaben eingestellt. Der Betreiber ist für die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen verantwortlich.

Dimensionen und Gewicht

System Breite	System Höhe	Gesamtlänge	Gesamtlänge Batteriedeckel offen	Systemgewicht
41 mm ± 0.5 mm	60 mm ± 0.5 mm	123.8 mm ± 2 mm	134.5 mm ± 3 mm	300 gr.